

综述

## 基因转染的雪旺细胞在脊髓损伤中的应用

孔金海, 康意军

中南大学湘雅二院脊柱外科, 长沙 410011

收稿日期 2006-1-18 修回日期 2006-4-26 网络版发布日期 接受日期

摘要

雪旺细胞(schwann cells, SCs)是周围神经系统(PNS)的组成部分, 它能分泌神经营养因子, 产生细胞粘附分子。经基因转染的SCs能克服神经营养因子水平低, 移植后存活时间短等不足, 在脊髓损伤基因治疗中起重要作用。

关键词 [基因转染的SCs](#); [脊髓损伤](#); [基因治疗](#)

分类号

## Application of gene-transfection schwann cells in the spinal cord injury

KONG Jin-hai, KANG Yi-jun

Spine-Surgery Department, Second Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410011, China

Abstract

he schwann cells that are part of the peripheral nerve system, can secret neurotrophic factors, and produce adhesive molecule of cells. The schwann cells which have been transfected by gene can over come the low level of neurotrophic factors and the shortage of livable time after transplantation, and play an important role in the spinal cord injury.

Key words [gene-transfection schwann cells](#); [spinal cord injury](#); [gene therapy](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [孔金海; 康意军](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(810KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“基因转染的SCs; 脊髓损伤; 基因治疗”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孔金海](#)
- [康意军](#)